

Glossariy

3.9 Matritsali sintez reaksiyasilari

1. Matritsa-reaksiya yuzasida o'suvchi yoki hosil bo'luvchi qatlam yoki modda strukturasi asosi.
2. Sinterlash- qattiq moddalar orasida yuqori haroratda ko'p qatlamli material sintezi jarayoni.
3. Diffuziya- molekullar yoki atomlarning bir fazadan boshqasiga harakati.
4. Reaksiya qatlami- matte ichida yoki yuzasida sodir bo'ladigan kimyoviy reaksiya uchun faol hudud.
5. Termik qattiqlash- issiqlik ta'sirida moddaning strukturasi va xossalari o'zgarishi.
6. Kompozit material- ikkita yoki undan ko'p moddaning birikmasidan tashkil topgan yangi material.
7. Intermetall birikma- metallar orasida hosil bo'ladigan qattiq qotishmalar.
8. Fazaviy tenglik- kimyoviy reaksiyaning ma'lum bir harorat va bosimda barqaror holati.
9. Polikristall- ko'p kristal fazadan iborat material.
10. Reaksiya kinetikasi- reaksiya tezligi va mexanizmi haqida ilmiy ta'rif.
11. Keramika- qattiq va issiqlikka chidamli namunalardan iborat noorganik materiallar guruhi.
12. Atom almashinuvi- bir qatlamdagi atomlarning boshqa qatlamga ko'chishi jarayoni.
13. Yuzaga faoliyat- matritsa yuzasida kimyoviy reaksiya darajasi.
14. Qattqlik- materialning deformatsiyalanishga qarshi chidamliligi.
15. Mikrostruktur- material ichidagi kichik o'lchamdagi struktura, masalan, don, bo'linmalar."

- 16.Oksidlanish- moddaning kislorod bilan reaksiyaga kirishishi jarayoni.
- 17.Faza almashtirish- kristall strukturaning bir fazadan boshqasiga o'tishi.
- 18.Reaktiv muhit- kimyoviy reaksiyani qo'zg'atadigan yoki ushlab turadigan sharoitlar yig'indisi.
- 19.Yuzaki o'zgarishlar- materiyal yuzasida yuz beradigan kimyoviy yoki fizik jarayonlar.
- 20.Hosil modda- reaksiya natijasida paydo bo'lgan yangi modda yoki qatlam.